

Année 2022

Flux de laitiers d'aciérie (France)

**Enquête nationale CTPL
Août 2023**

CTPL

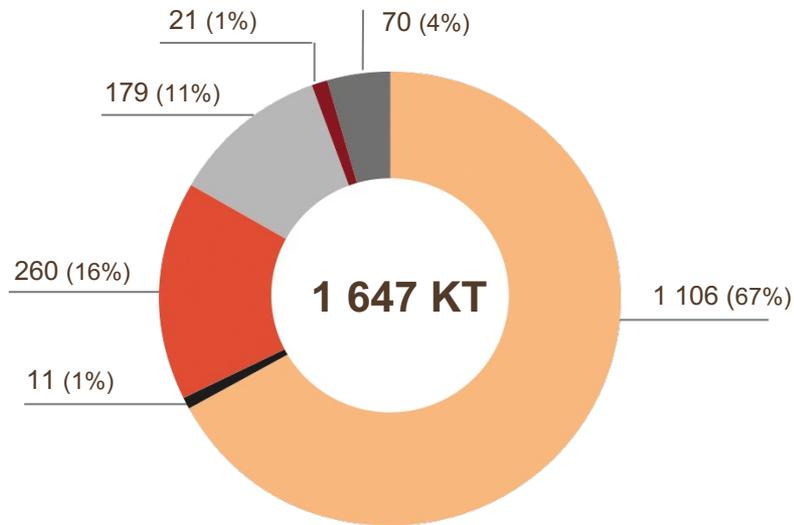
**CENTRE TECHNIQUE
ET DE PROMOTION
DES LAITIERS SIDERURGIQUES**

Dans la continuité des précédentes années, le Centre Technique et de Promotion des Laitiers sidérurgiques (CTPL) a mené une enquête sur les usages de l'ensemble des laitiers d'aciérie produits en France.

L'ensemble des sites sidérurgiques français concernés ayant répondu à l'enquête représentent **1,55 millions de tonnes** produites en 2022, un volume en baisse de 10% par rapport à 2021, en léger retrait par rapport au niveau de production des dernières années avant la crise sanitaire du COVID-19 (Flux constants depuis 2014).

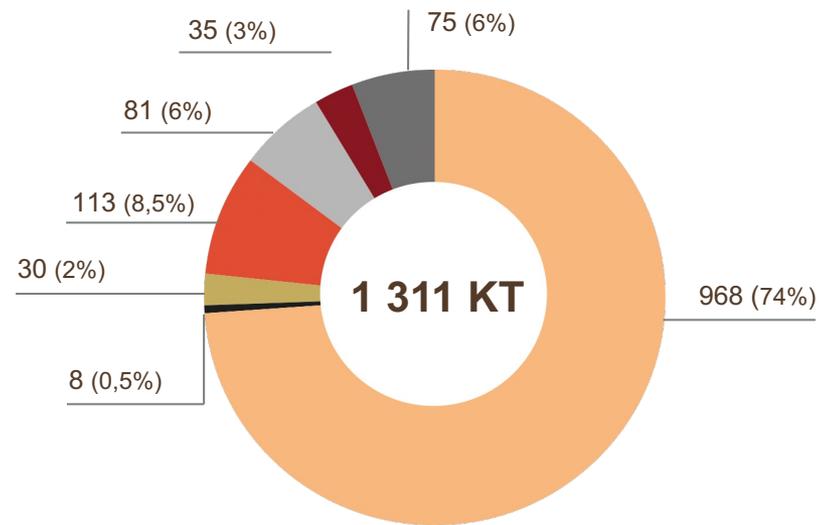
Contact : www.ctpl.info

Destinations des laitiers d'aciérie mis en œuvre



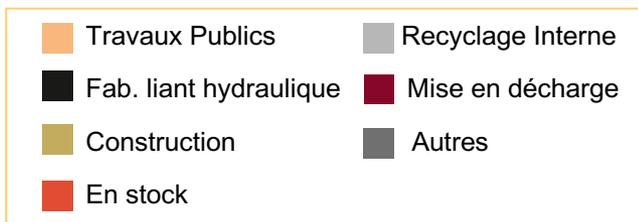
2021

Total des utilisations = 1 647 KT
 en totalité provenant de :
 la fraiche production = 1 729 KT
 (Stocks est. = 18 445 KT)



2022

Total des utilisations = 1 311 KT
 en totalité provenant de :
 la fraiche production = 1 554 KT
 (Stocks est. = 18 453 KT)



Unité = KT

Détails des usages par type de laitier d'aciérie

Les données consolidées qui suivent détaillent les quantités mises en œuvre en France et par usage pour :

- les laitiers d'aciérie de conversion (60% des tonnages), en baisse de 4 points
- les laitiers d'aciérie électrique "carbone" (31% des tonnages), en hausse de 4 points
- les laitiers d'aciérie électrique "Inox & Alliés" (9% des tonnages)

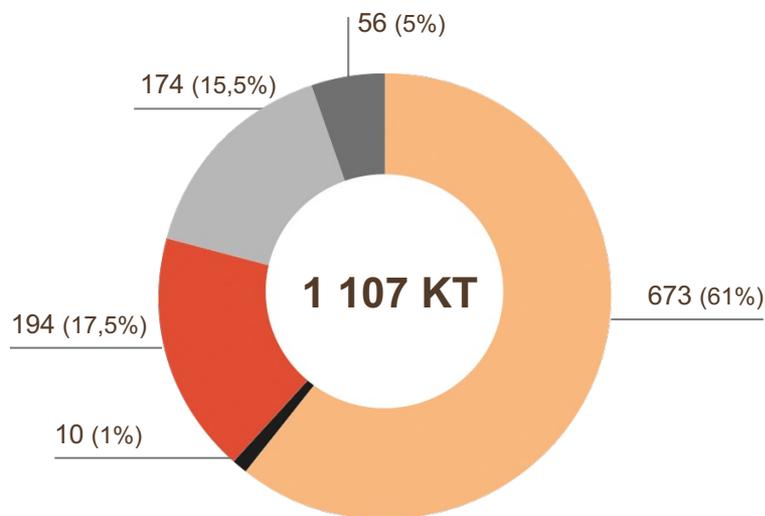
Les quantités mises en œuvre sont en baisse (1 311 kT, -20%), quasiment au même niveau que 2020, année marquée par la crise sanitaire mondiale liée au Covid-19.

Après une forte hausse en 2021, tirés par les chantiers importants, les usages en TP diminuent (-12%) pour retrouver quasiment leur niveau de 2019. En dépit de cette baisse et après une hausse spectaculaire de 73% en 2021, les usages en TP des laitiers d'aciérie carbone continuent de progresser (+ 6%).

Le secteur de la construction (bétons, parpaings) représente un nouveau débouché, (113 kT mises en œuvre) en particulier pour les laitiers d'aciérie Inox et alliés pour lesquels il représente 23% des usages (au détriment des usages en TP).

Alors que la mise en stock avait déjà atteint son plus bas niveau historique depuis 10 ans, elle diminue encore très fortement en 2022 (113 kT, - 56%) et représente seulement 8,5% des usages. Le recyclage interne diminue de moitié et revient à son niveau de 2020.

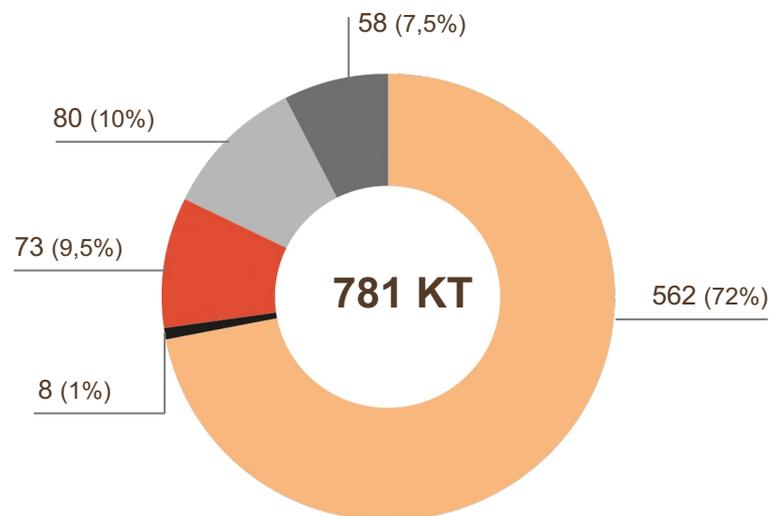
Utilisation des laitiers de convertisseur



2021

Total des utilisations = 1 107 KT
en totalité provenant de :
la fraiche production = 1 162 KT

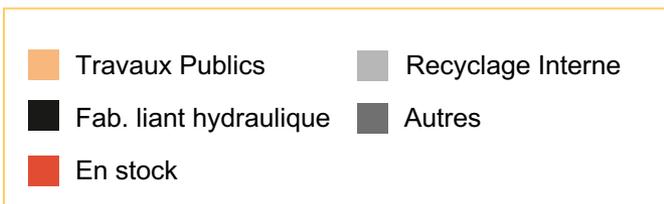
(Stocks est. = 16 993 KT
 dont crassier historique de Fos = 13 500 KT)



2022

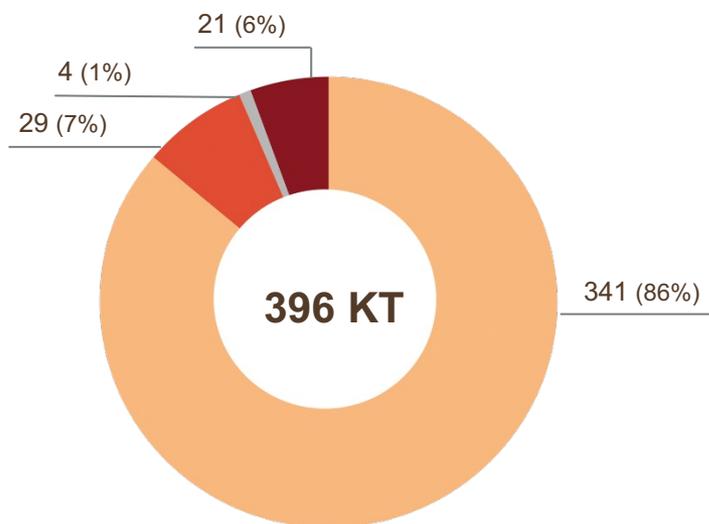
Total des utilisations = 781 KT
en totalité provenant de :
la fraiche production = 1 027 KT

(Stocks est. = 17 028 KT
 dont crassier historique de Fos = 13 500 KT)

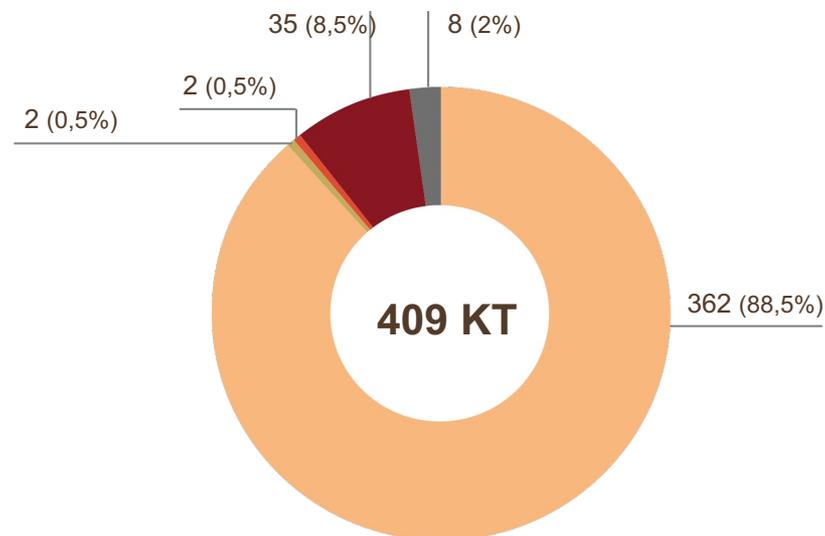


Unité = KT

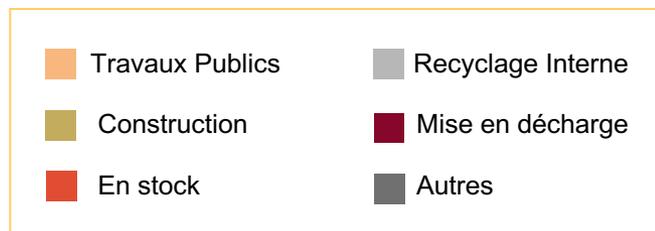
Utilisation des laitiers d'aciérie électrique "carbone"



2021
Total des utilisations = 396 KT
provenant de
la fraiche production = 421 KT
 (Stocks est. = 530 KT)

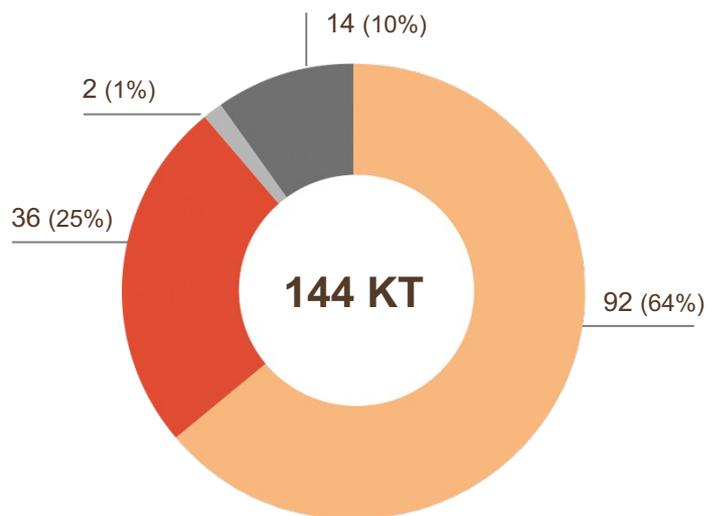


2022
Total des utilisations = 409 KT
provenant de
la fraiche production = 408 KT
 (Stocks est. = 545 KT)

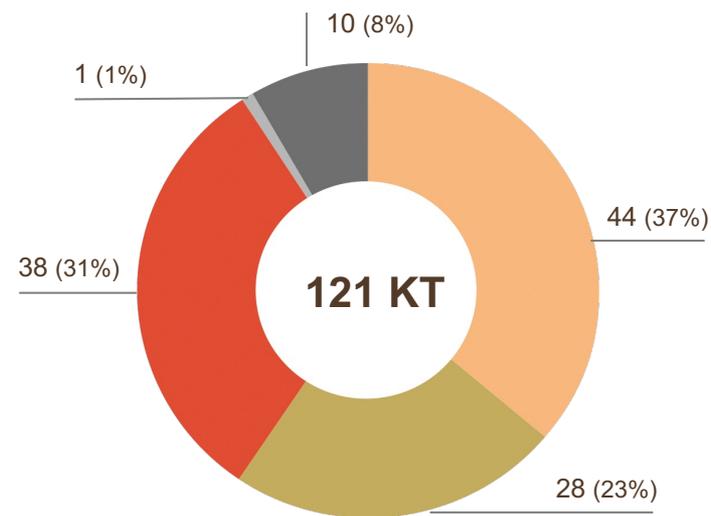


Unité = KT

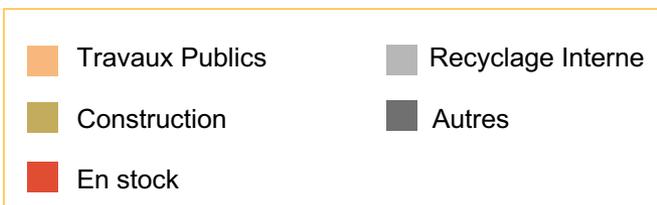
Utilisation des laitiers d'aciérie électrique "Inox & Alliés"



2021
Total des utilisations = 144 KT
provenant de :
la fraiche production = 146 KT
(Stocks est. = 922 KT)



2022
Total des utilisations = 121 KT
provenant de :
la fraiche production = 119 KT
(Stocks est. = 880 KT)



Unité = KT

Stocks de laitiers d'aciérie

(Estimations à fin 2022)

Unité = KT

